

黑臭水体治理大比武——白沙河水体原位净化工程

产品名称	黑臭水体治理大比武——白沙河水体原位净化工程
公司名称	北京佳业佳境环保科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	佳业佳境:HDP
公司地址	北京经济技术开发区荣华南路10号院荣华国际大厦5号楼502
联系电话	010-53269796 15711402909

产品详情

“一个是污泥浊水，一个是碧波荡漾，然而这的确是同一河道，佳业佳境凭借微生态活水原位净化技术，交出了全国黑臭水体整治大比武中最出彩的答卷。”

2015年，海口市水务局为创建全国文明城市、卫生城市，计划对全市黑臭水体进行治理，进行全国技术寻访，提交技术方案的企业达30多家，经过审核研究方案，先后选择出佳业佳境环保科技有限公司等10家企业进行黑臭水体治理技术实战大比武，经过半年的角逐，终于尘埃落定。

随着全国工业化发展步伐不断加快，重点工业城市环境受到严重污染，众多城市河道受污染影响，以前的景观河道成了群众避之不及的“黑臭河”，美丽的海滨城市——海口市也未能幸免，全市多条河道变成了“黑臭河”。

过去的10年中，在“黑臭河”治理方面海口市不停尝试新的治理方法，却没有取得明显成效。其中，鸭尾溪这条2.1公里长的重度黑臭河道，从2007年开始，该市环保部门就制定方案进行治理，不仅没有达到预期效果，反而先后被央视、凤凰网、南海网、法制日报等具有全国影响力媒体曝光，黑臭河道的现状一下子呈现在全国观众、读者面前，这也更加坚定了海口市治理黑臭河道的决心。

与河道水景观治理相关企业打了10多年交道的水务局深知，治理黑臭河道需要专业的、高精尖的技术，寻找真正能够治理黑臭河道的技术，需经过实战检验。为了寻找适合的河道治理技术，该市水务局进行了全国技术寻访，提交技术方案的企业达30多家，经过审核研究方案，先后选择出10家企业，其中就包含佳业佳境。水务局为每家企业划出治理实战河段，供各企业展示各自黑臭水体治理技术，一场黑臭水体治理技术实战大比武正式拉开序幕。

战幕拉开……佳业佳境“考场”——黑臭最严重的海甸岛白沙河盲肠段，治理前是这样的

进入施工：

围堰

清淤

调试

10多天后的效果：

1米水深清澈见底

话分两头，各表一枝，佳业佳境取得初步成效，一个月后就通过了当地政府验收，其它参战企业也都代表国内不同技术流派，微生物投撒、水生植物、岸上异位净化、微生物激活、微生物底泥改良纷纷在实战中展示。咱们再来看看其它试点段治理的成果。

海口黑臭河沟治理试验段，A公司采用投撒微生物菌剂法

运行两个多月后，底泥上浮现象严重，水面漂浮大量泥斑。

海口黑臭河沟治理试验段，B公司采用投撒EM菌剂法。号称不清淤不截污，撒菌剂一个月治清澈。

结果一个月后什么变化都没有

海口黑臭河道治理试验段，C公司采用移动式污水处理站的方式，将污水抽回岸上处理后回排。最终以失败告终。

以失败告终

海口黑臭河道治理试验段，D公司采用种植水草法，彻底清淤后再覆盖新土、灌入消防水后种植沉水植物，每次沉水植物在种植1、2个月内死亡，最长的在3个月也没有存活，三次种植三次全军覆没。

除了以上几个试验段，其它试验段的试验结果也基本类似。在黑臭水体四项指标中有的两项不达标，有

的三项不达标。最终，除了佳业佳境之外，没有任何一家试验段完全达标并正式通过政府验收。

由于政府采取的是按效果付费的方式，只有佳业佳境在完全达标后拿到了治理的费用，其它的公司全部没有拿到工程款，都遭受了不大不小的损失。

黄建军总经理说：很多理论上多姿多彩的技术，甚至在其它轻污染水体已经取得成效的技术，在面临有合流污水、偷排污水、黑臭底泥等多种复杂污染干扰的环境下，纷纷败走麦城。由此看来，相马不如赛马。如果不做实战检验，仅凭理论分析就贸然大规模上马一些看似不错的治理措施，有可能给投资方带来数千万数亿元的巨大损失。之所以取得全国第一，其实正是佳业佳境创始人作为我国河湖治理行业第一人、长达19年心无旁骛深入研究的合理回报。

“相马不如赛马”如黄总所说，经过半年多时间的“赛马”，佳业佳境试验段白沙河A段更有出色表现：

河水还清半个月后，遭受一场台风暴雨袭击……

上游黑臭水体混入，周边道路垃圾冲入，佳业佳境技术人员、两岸居住人们都屏住呼吸等待雨停10个小时后，河水恢复清澈。

再看看如今该河段的情况：

治理半年后，底泥黑色消失，被氧化成黄土，如今俨然成为海口市一道靓丽的风景线。

完美收官：

在黑臭水体治理技术实战大比武进行半年后，海口市水务局召开了评估会，点状元、排名次激动人心的时刻，让各个参与比武企业翘首以盼。

海口市环保监测站监测报告显示，佳业佳境治理的白沙河A段水质各项指标治理前为：透明度0.22米、氧化还原电位-220mv、氨氮含量19.5mg/L、溶解氧含量0.2mg/L；治理后各项指标为：透明度0.8米、氧化还原电位93.0mv、氨氮含量0.308mg/L、总磷含量0.27mg/L、溶解氧含量8.58mg/L、高锰酸盐含量3.3mg/L，各项指标数值远远优于竞争大比武中竞争对手治理水质指标。将各参赛企业治理水质指标与轻度黑臭、重度黑臭水质参考值比对发现，佳业佳境治理河段是唯一告别污染的河段，其它企业治理河段水质数值仍然处于轻度黑臭甚至重度黑臭数值范围内。与地表水水质数值进行比对发现，佳业佳境治理河段水质不仅摆脱了黑臭，还达到了地表水三类水标准，与集中式生活饮用水、地表水源地二级保护区水质划上等号。

大比武收尾，佳业佳境被“点状元”。海口市水务局签发《海口市水务局关于推广应用微生态活水原位净化技术治理黑臭水体的请示》的红头文件及专家评估意见的文件中显示：评估组成员在对各试点工作

进行了实地考察和充分讨论比选后，认为北京佳业佳境环保科技有限公司的微生物活水原位净化技术的治理效果最好，利用该技术治理的白沙河A段已经完全消除了黑臭（治理前为重度黑臭）。此项技术的特点是不占地、见效快、基本不清淤、施工方便，且经历了酷暑、台风、暴雨、寒潮等气候条件的考验，目前状态良好，且具有稳定性高、抗突发污染能力强、管理简单等优点，建议“‘双创’指挥部”优先采用北京佳业佳境环保科技有限公司的曝气微生物活水净化技术治理全市重度黑臭河道，为全国黑臭水体治理技术大比武画上圆满句号。